



PRODUCT-DETAILS

CM-PVS.41S

CM-PVS.41S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC



Información General	
Tipo de producto extendido	CM-PVS.41S
Código de producto	1SVR730794R3300
EAN	4016779851848
Descripción corta	CM-PVS.41S Three-phase monitoring relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC ABB ofrece la gama más amplia del mercado de temporizadores electrónicos, relés de medición y de monitorización, relés de interfaz y fuentes de alimentación. Principales ventajas: periodo de inactividad y tiempo de puesta en marcha reducidos, ahorro del tiempo destinado a ingeniería, reducción del tiempo de selección, selección e instalación sencillas. La referencia 1SVR730794R3300 concretamente, se trata de un/a dispositivo de control de fase.
Descripción larga	Sus características son: Ejecución de la conexión eléctrica: Conexión roscada, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 50HZ: 300 - 500 V, Tensión de alimentación de control nominal Us a CA 60HZ: 300 - 500 V, Tipo de tensión de accionamiento: CA, Función de supervisión de secuencia de fase, Función de detección de pérdida de fase, Función de detección de subtensión, Función de detección de sobretensión, Rango de medición de tensión: 300 - 500 V, Tiempo mínimo de retardo de respuesta permitido: 0,2s, Tiempo máximo de retardo de respuesta permitido: 0,2s, Tiempo mínimo de retardo de desconexión ajustable: 0,1s
Clasificación	

EAN	4016779851848
Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85364900

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CDC112211D0201
Instrucciones y manuales	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000
Dibujo dimensional CAD	2CDC001079B0201

Dimensiones

Ancho del product	22.5 mm
Alto del producto	85.6 mm
Largo del product	103.7 mm
Peso del product	0.139 kg

Técnica

Función	Phase failure detection Phase sequence monitoring Over- and undervoltage monitoring
Rango de medición	(L-L) 300 ... 500 V AC
Rango de tiempo	≤ 200 ms start-up delay 0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON or OFF)
Tensión nominal de alimentación de control (U _s)	(L-L) 300 ... 500 V AC
Frecuencia nominal (f)	Supply Circuit 50/60 Hz
Salida	2 c/o (SPDT) contacts
Tipo de terminal	Terminales de tornillo
Corriente nominal de funcionamiento AC-12 (I _e)	(230 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Corriente nominal de funcionamiento DC-13 (I _e)	(24 V) 2 A
Capacidad mínima de conmutación	24 V 10 mA
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp})	Input Circuit 6 kV Output Circuit 4 kV
Tensión nominal de aislamiento (U _i)	Circuito de entrada / Circuito de salida 600 V Circuito de salida 1 / Circuito de salida 2 300 V
Grado de protección	Housing IP50 Terminals IP20
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Durabilidad eléctrica	AC-12 100000 cycle
Durabilidad mecánica	Nr. Operations 30000000 cycle
Capacidad de conexión	Flexible con férula 1x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible con férula 2x 0.5 ... 1.5 mm² Flexible con férula aislada 1x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible con férula aislada 2x 0.5 ... 1.5 mm²

	Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm² Rígido 1x 0.5 ... 4 mm² Rígido 2x 0.5 ... 2.5 mm²
Par de apriete	0.6 ... 0.8 N·m
Longitud de pelado del cable	8 mm
Destornillador recomendado	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Posición de montaje	1 ... 6
Montaje en contactores	TH35-15 (riel de montaje de 35 x 15 mm) según IEC 60715 TH35-7,5 (riel de montaje de 35 x 7,5 mm) según IEC 60715
Normas	CAN/CSA C22.2 No. 14 IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Clasificación de los contactos UL/CSA	B300
Capacidad de conexión UL/CSA	Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rígido 1x 20-12 AWG Rígido 2x 20-14 AWG
Par de apriete UL/CSA	7.08 in·lb
Pilot Duty UL/CSA	B300
Inflamabilidad según UL94	V-0

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +60 °C Almacenamiento -40 ... +85 °C
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Sin reducción de potencia 2000 m

Cumplimiento de Materiales

Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108467A5658
Declaración REACH	1SVD981001-4501
Información sobre RoHS	1SVD981001-4401
Estado de RoHS	No se necesita declaración
SCIP	797a163d-ab29-43ea-9dd5-03be208771d8 Germany
SCIP simplificado	1cd92904-859c-4085-bf02-e18fe1180feb Germany e58827e3-c908-460f-89ef-285a46e8a67c Bulgaria 589a0051-11b3-4125-9220-b1742cc45378 Germany 86282214-393a-4bc5-bb76-a814d7a36246 France 1e25fb1e-7930-4e05-8c03-ccb75167c3a8 Poland 051b7c73-649c-41f8-97b9-ba8fb2a36683 Belgium b9581ee5-752d-4ecd-bf85-0b2906e2bb93 Belgium dde83d83-7df4-4741-a15e-cbf08b8ffe5c Hungary 332a0327-adfd-4853-b969-623c6d7e116f Portugal 21cc156d-9d6f-4555-a33e-fe8d5dd295fd Estonia c0403525-bfd1-490c-8640-0d865fc05ecc Sweden 56a1db4a-ed01-4c12-916b-b1617e67a7d5 Spain 893898c7-7f7e-4fe7-bf3e-4ebb8b4ff1fa Hungary 4ed91314-22a1-44fa-91d1-1f11933a7fb2 Poland cb699b4f-8f13-4448-99a4-3714542bfad4 Poland 30e49a4a-8db5-4a4e-a5cb-4ebeecf49cda Sweden

Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA	4dc73937-01fc-4849-9eb3-aa162a6d8f84 France 9e518d27-683f-424d-87ac-34b363b16c32 Greece f1eb9aad-313f-4977-bc80-8d76794ab504 Croatia 9c15b816-7275-44f6-8d7d-dd2b8412f7a5 Norway c648a14a-9632-4ed8-ba81-34c6f98fdaef Netherlands 3393e3cc-e464-400f-a544-23a7ee162bf4 Germany ec37b5b4-9f91-4f2d-bec9-3418c31fff74 Italy adc11d9e-e621-4733-89fc-884e44a8c57c Finland 543b093a-e86c-4d99-ac53-781ffb58516f Czech Republic 18106b95-0e3f-4960-ba13-eafebc85ee1b Germany 9f9616e3-58ed-4dbe-8e7a-d2af479f4833 Denmark 2CMT2023-006536
---	---

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
Declaración Ambiental de Producto - EPD	1SAC200438H0001

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC	CQC2009010303326655
Certificado cULus	cULus508_20120829-E140448
Declaración de conformidad - CCC	2020980303000197
Declaración de conformidad - CE	1SVD981014-00
Declaración de conformidad - UKCA	1SVD981014-10
Certificado DNV GL	DNV_GL_TAA000017D

Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	97 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	30 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	109 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.164 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4016779851848

Clasificaciones y estándares externos

Código de clasificación de objetos	B
ETIM 7	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 8	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 9	EC001441 - Phase monitoring relay
Clase electrónica	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39122332
Número E (Finlandia)	2712294
Número E (Noruega)	4188155
Número E (Suecia)	3860584

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos de control → Relés electrónicos → Three Phase Monitors

